

المغلمرات المصورة - العالات





بعسيلة أسبوعية تصدرعن دارالمطبوعات المصورة ش م. ل.

رئيسة المنحرير والمديرة المسؤولة ليبلى شاهيان دَاكرُورْ ليبلى شاهيان دَاكرُورْ مديرة التحريث مديرة التحريث في غاة جريدييني



(المعبومات) المعاون في. ق

تصدر عنها مجالات ومجلدات سوبرمان ، لولو الصغيرة ، الوطهواط ، البرق ، طارت ، عائلة الفضاء ، المغامرون الأربعة وباك روجرز .

الموزعون المعست مدون

الشركة اللبنانية لتسوزيع الصحف والمطبوعات ص. ب. ٦٠٨٦ - ١١ بيروت ـ لبنان هاتف: ٣٦٠٦٧٠

فسي العالم العربي

الشركة المتحدة لتوزيع الصحف والمطبوعات	الكويت
وكالة التوزيع الأردنية	الأردن
الشركة العربية للوكالات والتوزيع	البحرين

دولة الامارات العربية المتحدة

المؤسسة العامة للطباعة والنشر والتوزيع	أبوظبي
مكتبة دار الحكمة	دبى
دار الثق افة	hi

المملكة العربية السعودية مكتبة مكتبة

الليبية الشعبية المنشأة الشعبية للنشر الإشتراكية المنشر والإعلان والتوزيع

المؤسسة العربية للتوزيع

مسقط

سشمن لعب رد

٠٠٠ق.ل.	•		•	*				•	لبنان: .
، ي ق . س .						•			سورية:
٠٠٠ فلس				, in		•	*	'n	العراق:
٠٠٠ فلس				*		•			الأردن:
٠٠٠ فلس	4								الكويت
. ٥ ريالات	4			ě					السعودية
٠٠٠ قلس	*				•				البحرين
. ٥ ريالات	*	•		٠	*			٠	قطسر:
. دداهم					1	-	5	ö	دبي، أبو
. ٥ شلنات									
ه فرنکات	•	•				,		î	الجزائر،
. ٥ دراهم			6			,			المغزب:
٠٠٥ درهم					ř.				ليبيا:
. ٥٠٠ بيزة	*		×		×	*	*		مسقط:
. ٥ ريالات			•				•		اليمن:

الإدارة والتحرير. شركة المطبوعات المصورة ش.م.ل. مبنى مركز صباغ. شارع الحمراء ص.ب. 1993، بيروت. هانف: ۲۹۴۷۲۱/۷/۸

الإنتاج:

المطابع التعاونيَّة الصحفيَّة ش.م.ل.





ا © 1977 جميع حقوفت الطبع والنشر باللغة العربية محفوظة لدار المطبوعات المصورة بايروت بالإنفاق مع صاحب الإمتياز

































صريقة سوبمان " وينساله"



الكلبالخاون















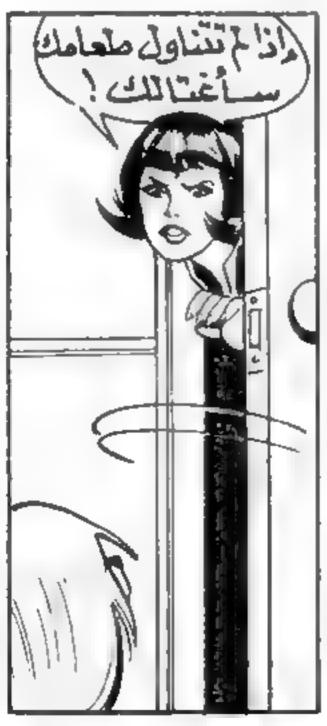




























ريده راغب ".















































صريب سورمان: قال به حالت

















































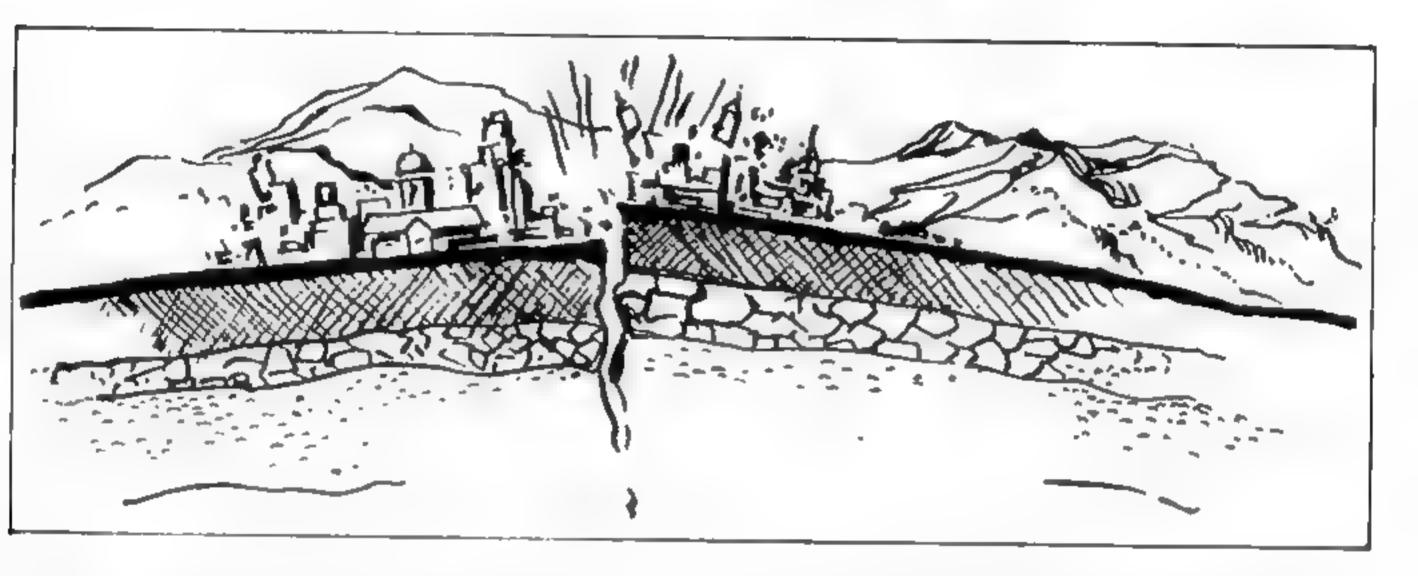






المسقة المخامسة والعشرون

المزات الأرضية وأسبابها



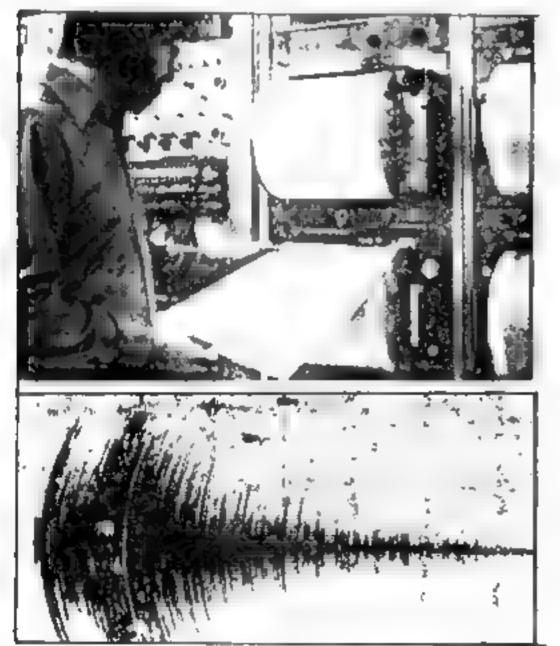
إذا حون تعيير المناطق التي غالماً ما تشهدُ هزّاتٍ أرضيّة على خريطة العالم، نجدُ أنّها تتوافقُ إلى درجةٍ كيرة مع المناطق التي تشهدُ براكين طهرة على الأرص

وتفسيرُ هذا الأمر بسيطُ إلى حدَّ ما. فالهزّات الأرضيةُ هي كنايةٌ عن ارتجاجاتٍ سريعةٍ وقويّةٍ تحدثُ في أجزاء خارجيّةٍ غير مستقرّةٍ من سطح الأرض وبفتراتٍ متفاوتة، فنستقرّة في أماكن جديدة.

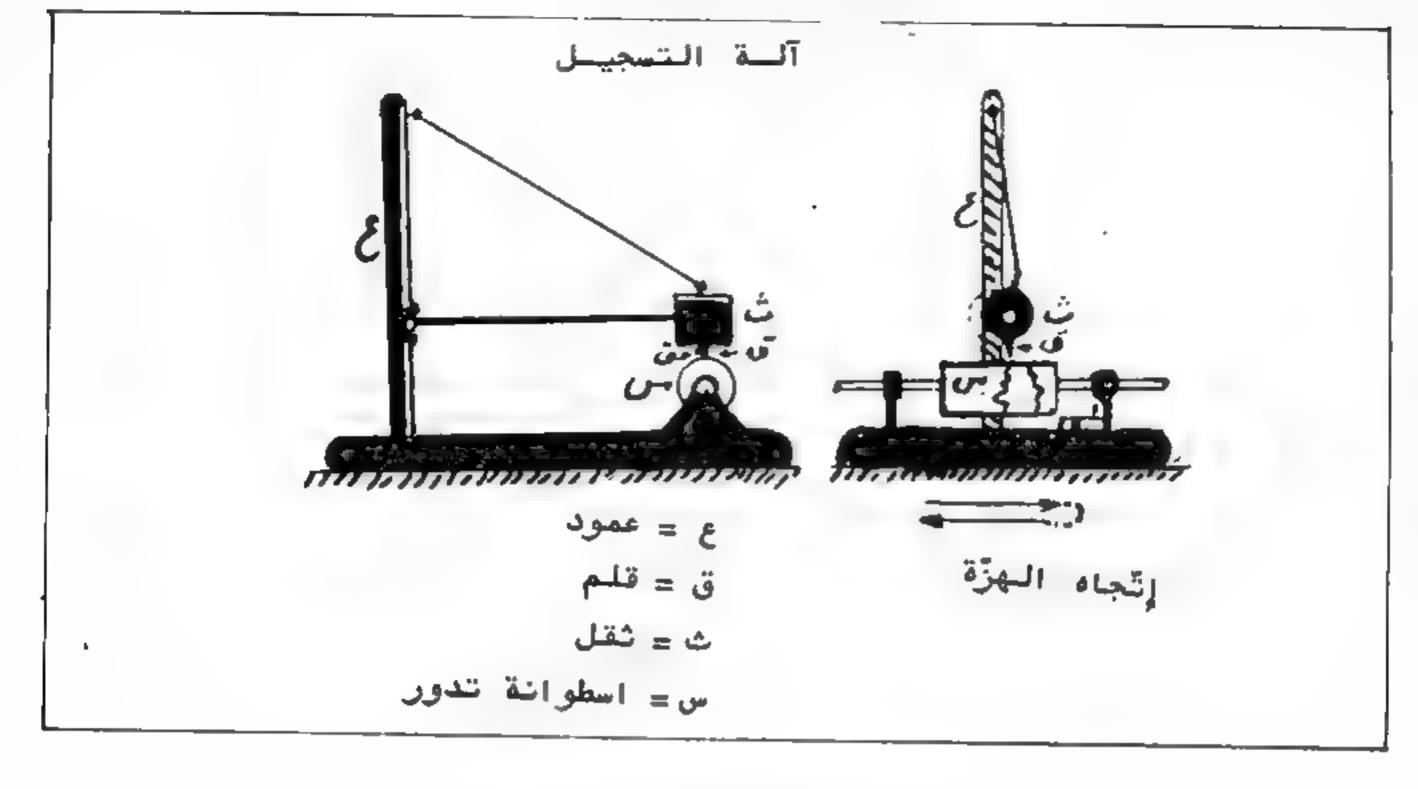
وطالما أنَّ المناطقَ غيرُ المستقرةِ موجودة بالتحديدِ حيثُ تكثرُ الشقوقُ الأرضيَّةُ التي تتبحُ للبراكينِ التفجّر، فمِنَ الواضحِ أنَّه حينما توجدُ براكين، هناك احتمالُ حدوثِ هزَّاتٍ أرضيَّة.

في الواقع، ثمّة هزّاتُ أرضيّةً لها ارتباطُ مباشرٌ بالنشاطاتِ البركانيّة. أيّ أنّها ناتجةً إمّا عن الانفجاراتِ الجوفيةِ التي يُحدثُها البخار، أو عن الضغط العلوي

للمواد البركانية التي نحاولُ احتراق قشرة الأرض المحارجيّة. وثمّة هزّاتُ أرضيّةُ أيضا باتحةٌ عن استقرارِ قشرة الأرص لحرحيّه يرهي عيرُ مرتبطة بالبراكين.



آلة حدبشة لتسجيل الهزّات الأرصيّه سأشعة لابزر



anamanamanana

إكتشاف العلاقة بين القمر والهزّات الأرضية

ولقد توصّل العلماء في أميركا إلى حقيقة تقول بان أمواج المحيطات وقوة جاذبيّة القمر تساهم في إحداث الهزّات الأرضيّة في بعض المناطق، ومن بينها جنوب كاليفورنيا. ويتوقع العلماء أن تحدث هذه التأثيرات هزّة أرضيّة هائلة في تشرين الثاني/ نوفمبر ١٩٨٧ تضرب المنطقة المحيطة بسان أندرياس في كاليفورنيا.

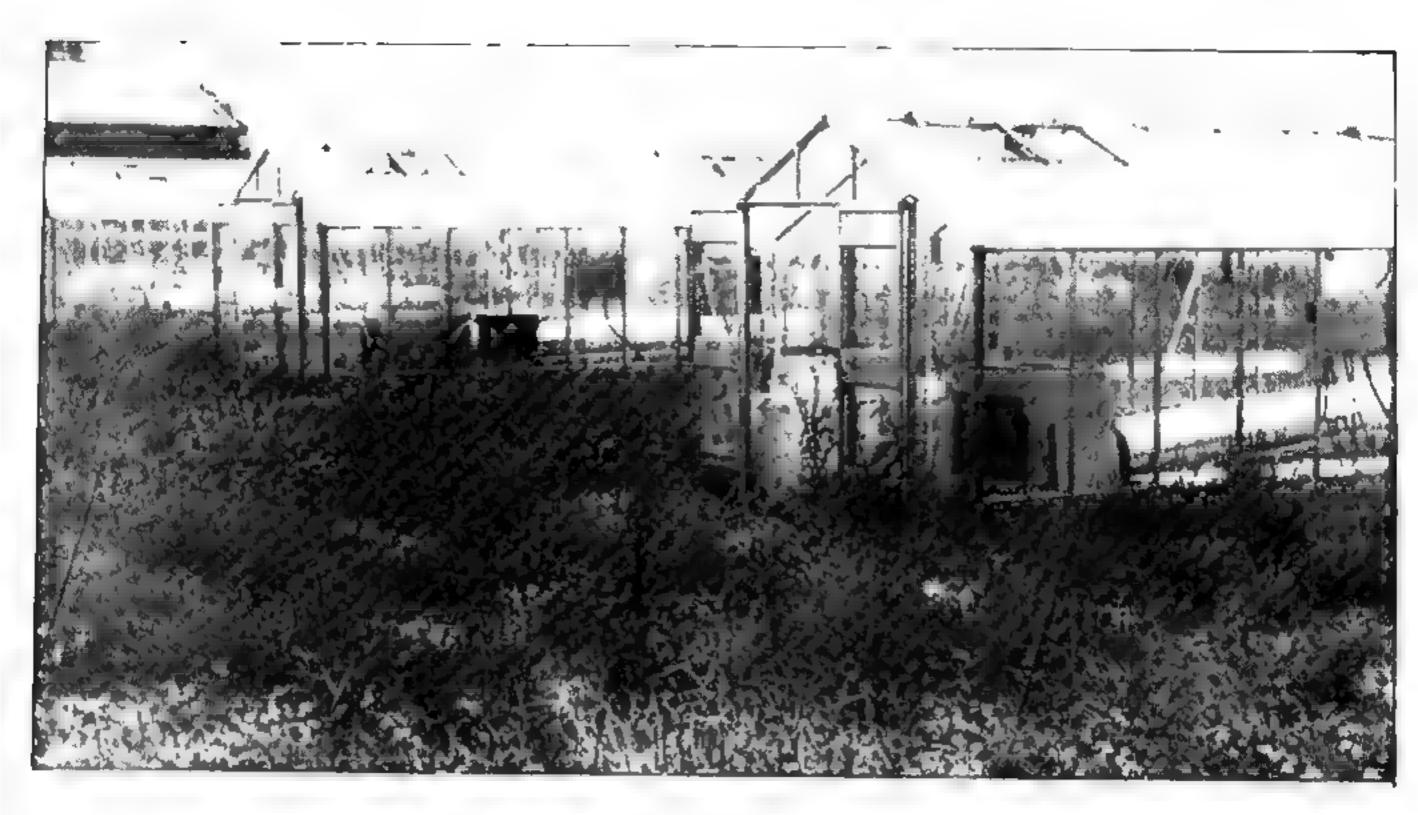
هذا، وليس بمقدور الأبحاث الجارية تحديد تاريخ الهزّة المقبلة، بل تنظلق في تقديراتها من الدراسات الحالية لتبيّن فترات زمنية معينة يحتمل فيها حدوث الهزّات الأرضية في أميركا. رُوقد جاءت نتيجة الدراسات أن ما يسبب الهزّات الأرضية في الشبب الهزات الأرضية في الأساس إنما هو تفلت الضغوطات الجيولوجية على طول التصدّعات في سطح الجيولوجية على طول التصدّعات في سطح

الأرض، وينحصر دور جاذبيّة القمر والأمواج في تنفيس هذه الضغوطات.

والجدير بالذكر أن العلماء اكتشفوا علاقات الحصائية مهمة بين حدوث الهزّات الأرضية الضخمة في قطاع جغرافي ضيق في جنوب كاليفورنيا والتأثيرات القمرية الحاصلة في فترات زمنية تبلغ ١٢ ساعة، أسبوعين و٢,١٨ سنة. في حين أنّه لم تتضح أية علاقة من هذا النوع بالنسبة إلى الإهتزازات الصغيرة.

هذا، ويأمل العلماء في أن يوسعوا نطاق دراساتهم لتشمل الهزّات الأرضيّة والتأثيرات القمريّة في مناطق أخرى كاليابان والصين، حيث تتشابه اتجاهات التصدعات الجيولوجيّة مع تلك التي شملتها الدراسات في كاليفورنيا،

أخبار علمية متفوة



أنابيب من البلاستيك لتدفئة المزروعات في الليل

يستخدم بعضنا كربة أو زجاجة من الماء الساخن لتدفئة الفراش، والان أصبح أصحاب الحدائق يطبقون هذه الفكرة على مشروعاتهم، إذ أصبحوا يستخدمون الماء الساخل أيضاً في تدفئة المزروعات.

والإختراع الجديد هو من إنتاج إحدى الشركات البريطانية، وهذا المنتج الجديد عبارة عن أنابيب من مادة بلاستيكية خاصة تستخدم في المدافى؛ أو بيوت النباتات الزجاجية للأغراض التجارية أو في الحدائق.

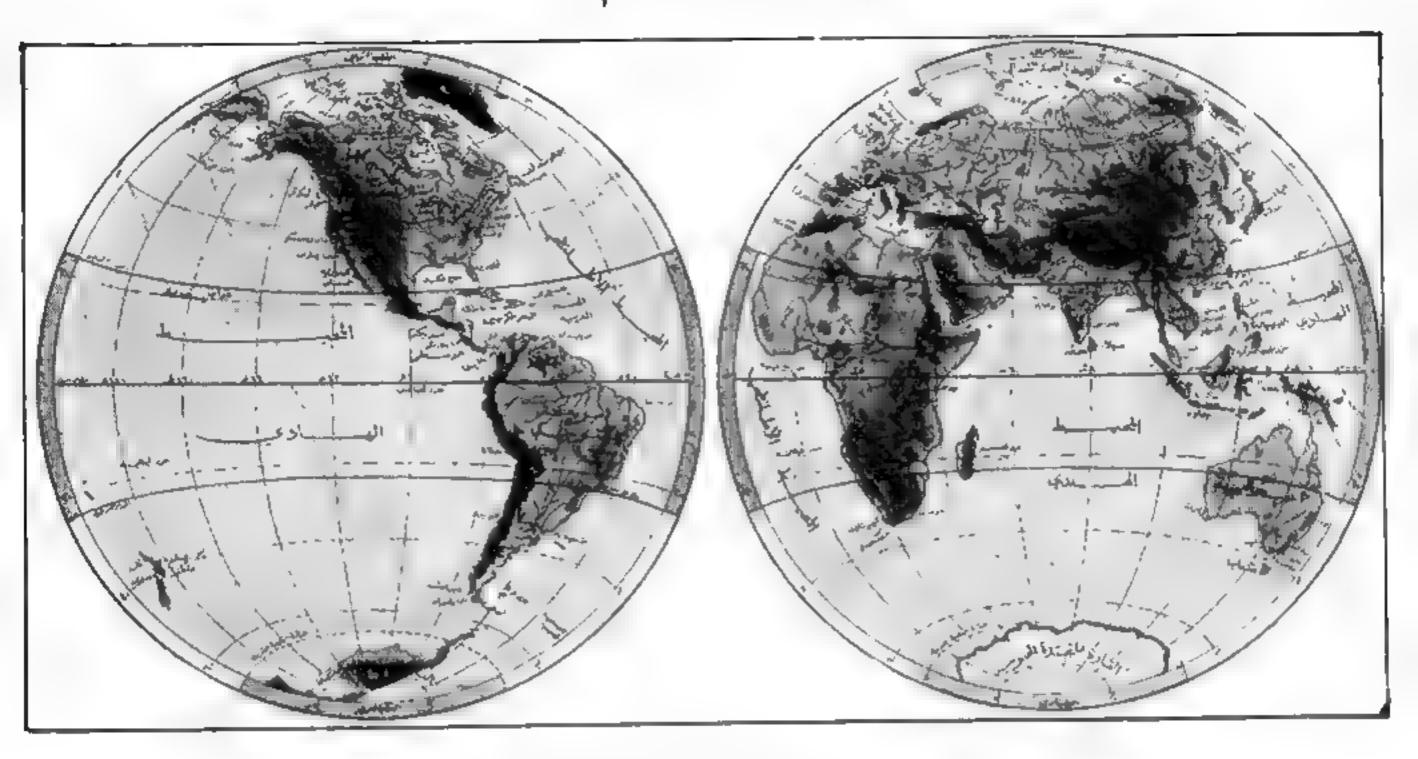
توضعُ الأنابيبُ في التربةِ بين صفوفِ النباتاتِ ويتمُّ ملؤها بالماء، وفي النهارِ تسخنُ المياهُ في دخل هذه الأنابيبِ بفعل أشعةِ الشمس. وتكونُ درجةُ حرارةِ الماءِ في داخل تلك الأنابيب مرتفعة بمقدارِ ٤ درجاتٍ مئويةٍ على الأقل، بالمقارنة مع درجةِ الحرارةِ داخلُ بيتِ النباتات. وهكذا تكونُ التربةُ دافئةً طوالَ الوقت، وهي ميزةُ كبرى في المناطقِ التي تنخفضُ فيها درجةُ الحرارةِ بصورةٍ كبيرةٍ في ساعاتِ الليل.

ميزان حرارة الطقس حول معصمك؟

إذا أردت أن تعرف حرارة الطقس الصحيحة، لا تتورع أن تسأل أحداً حول معصمه ساعة رقمية. فلا شك سوف تنال الجواب الدقيق لو صدر عن أحدث الساعات اليابلنية ذات الوظائف المتعددة. فإلى جانب ما تقدّمه الساعات التقليدية من التنبيه إلى تحديد الانطلاق

والوصول ، إلى الروزنامة والوقت وما هنالك، تعطيك الحدث الساعات وبكبسة زرّ، درجة حرارة الطقس . ولها أيضاً منبّة يحذّر صاحبها من بلوغ درجات حرارة محددة سلفاً وتتراوح بين ١٢ و١٤٠ درجة فهرنهايت. الساعة هذه متوافرة بثلاثة أشكال ويتراوح سعرها بين ٥٠ و٢٠ دولاراً اميركياً.

هل تعتلم؟

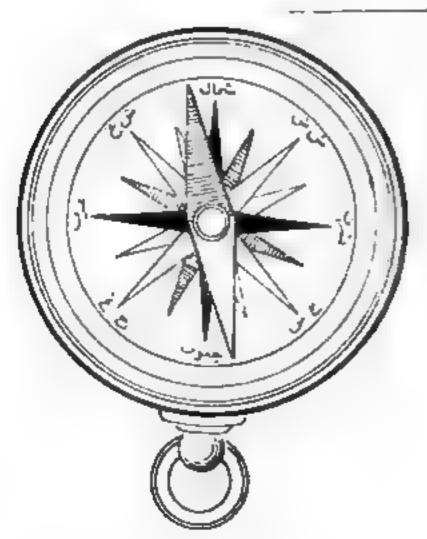


إن أكبر جزر العالم مساحةً بالكيلومترات المربّعة هي:

444,A0+	بريطانيا العظمى	V, V . £ , 1	أستراليا
144, + V+	سيليبس	Y, 179, T	غرينلندا
100, 2	برنس ألبرت	۸٠٥,٥٠٠	غينيا الجديدة
10., 27.	نيوزيلندا	٧٣٥,٦٠٠	بورنيو
170,77:	جافا	778,840	مدغشقر
118, 44.	كوبا	094,4	جزيرة بَفِن
111,341	نيوفوندلند	£ Y Y , Y	سومطرة
1.7,7	إلزمير	Y**, YA*	هونشو (اليابان)

البوصلة

البوصلة هي آلةً مستديرةً تحمِلُ في وسَطِها إبرةً مِغنَطيسَيَّةً ذاتَ طَرَفين، يتَّجهُ أُحدُهما إلى الشمالِ والآخرُ إلى الجنوب. تُستعمَلُ هذه الآلةُ لإرشادِ المسافرينَ والبَحارةِ والطَيَّارينَ الذينَ لا تَنيسَّرُ لهم رؤيةً الشمس أو النجوم بصورةٍ دائمةٍ أو جلِيّة. وتظهرُ ضمنَ دائرةِ البوصلةِ ٢٣ نقطة، تبلغُ الزاويةُ ما بينَ نقطةٍ وأُخرى دائرةِ البوصلةِ ٢٣ نقطة، تبلغُ الزاويةُ ما بينَ نقطةٍ وأُخرى دائرة البوصلةِ ٢٥ نقطة .



اكك أو اليوصله

































با کستیر و اکستیر و برمان



































وفي اليوم المالي كان" نبيل فوزي "وزوجته بين

الحضور.. وإذ كان صبحى" ينتظر برفقة صديقة الدائم خالد"







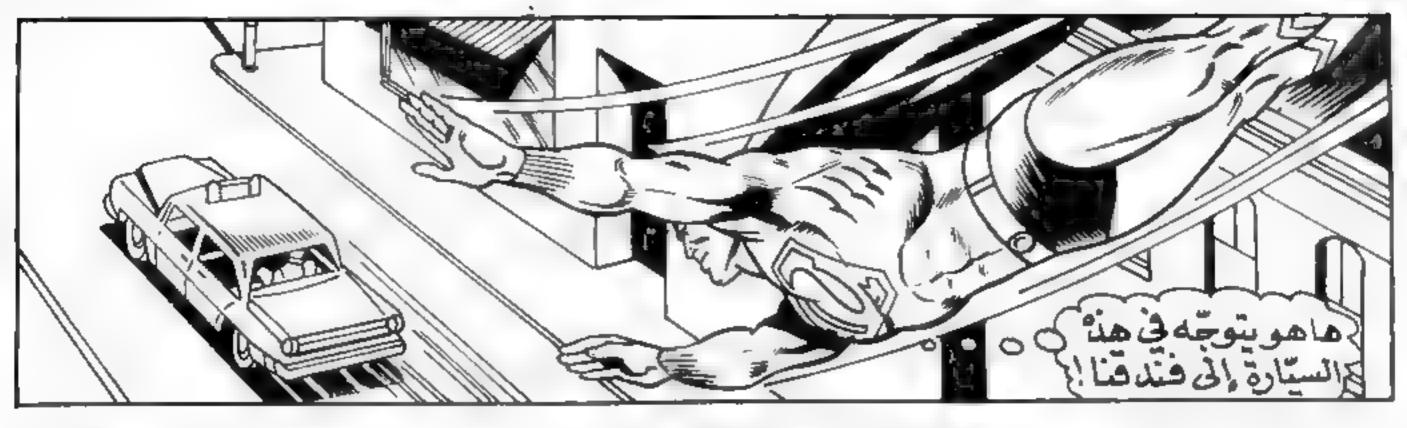










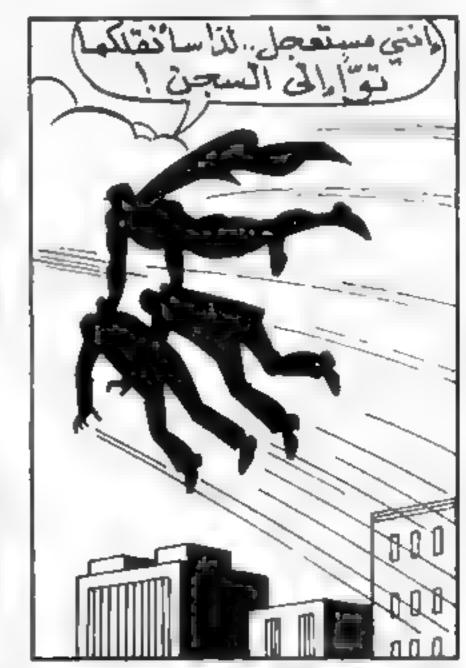


























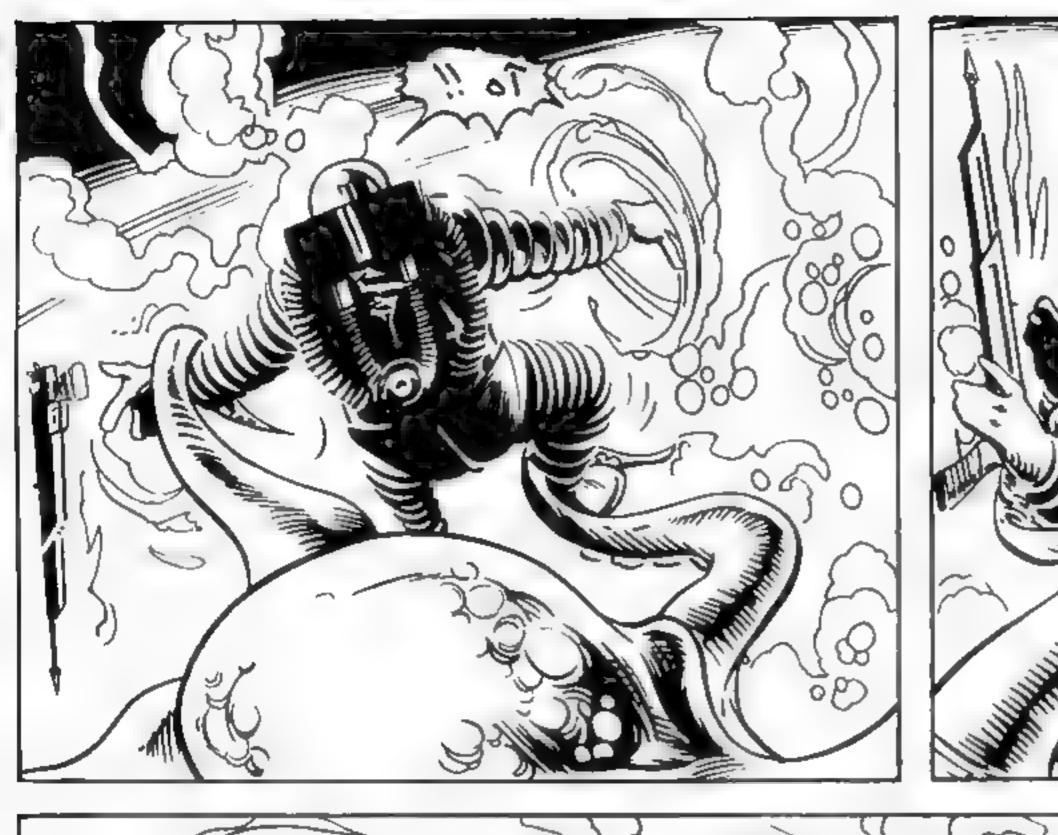
ಜ್ಞ



















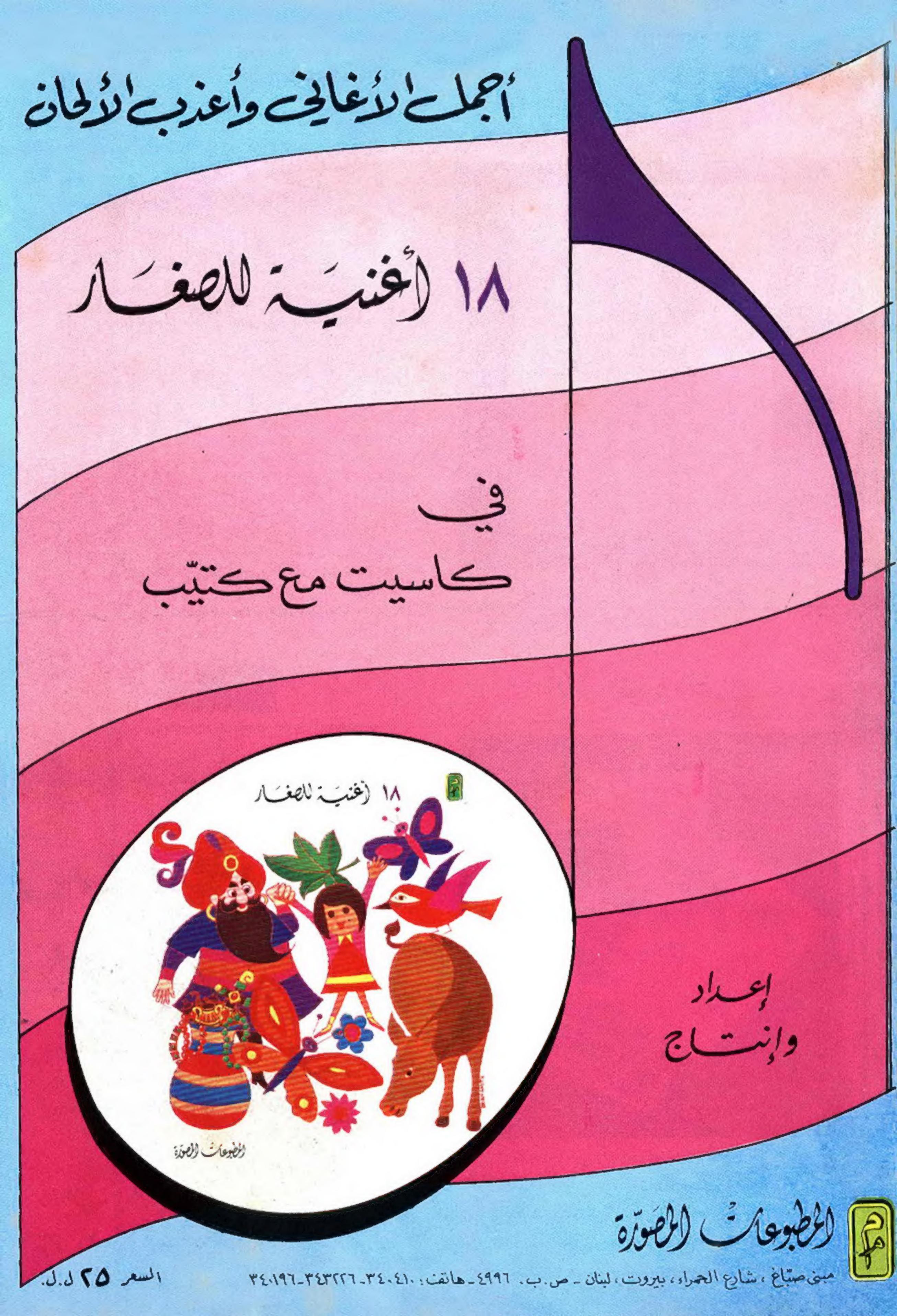




















www.arabcomics.net